# 云南省葛李恙螨亚属二新种（真螨目：恙螨科）

裘明华　　余自忠　万琍瑚
（重庆医学院寄生虫学教研室）　（云南省流行病防治研究所）

近年来我们结合有关疾病的防治工作，先后在云南省采到葛李恙螨亚属（Subgenus *Gahrliepia* Oudemans, 1912）二新种，记述如下。

**宽痕葛李恙螨 *Gahrliepia*（*Gahrliepia*）*eurypunctata* 新种**（图 1—5）

鉴别特征　本新种与重庆葛李恙螨 *G.*（*G.*）*chungkingensis* Jeu et al., 1963 较近似，主要区别是：(1) 本种须毛式为 B-B-NNB，而非 B-B-NNN。(2) 盾板上的大形痘痕分布广，在感器前后方均有，而并非仅见于感器的后方。(3) 背毛 33—34 根，而非 48—49 根。

种的描述　幼虫活体淡黄色，饱食虫体长 523—624 微米，宽 347—428 微米。

颚体　螯盔毛光裸，须毛式 B-B-NNB，须跗毛 4B，须爪分 3 叉。

盾板　长六角形，自前方至后方着生有二种大小不同的痘痕点。除前、后侧毛外，尚生有后后侧毛（PPL）2 对，与前侧毛约在同一直线上。感器纺锭状，长宽相比约为 4.5:1。眼 2+2，前眼较大呈椭圆形，后眼长条状。

盾板各部量度　（微米）

| 标本 | | AW | PW | SW | SB | ASB | PSB | SD | AP | AL | PL | PPL | Sn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 正模 | | 55 | 90 | 114 | 50 | 27 | 138 | 165 | 48 | 50 | 54 | 54-48 | 45×10 |
| 副模 7 只 | 最大 | 55 | 88 | 111 | 54 | 29 | 141 | 170 | 51 | 53 | 54 | 55-55 | 48×10 |
| | 最小 | 51 | 86 | 105 | 49 | 25 | 136 | 161 | 46 | 45 | 52 | 46-46 | 44×10 |
| 平均 | | 52 | 87 | 109 | 50 | 27 | 136 | 163 | 47 | 49 | 53 | 51-51 | 45×10 |

背毛　共 33—34 根，排列为 2—4—6—6—6(5)—6—2(3)—2(1)。肩毛长 52—55 微米，背毛长 47—39 微米。

腹毛　胸毛 2 对（2—2）。腹毛 46—58 根，长 24—41 微米。

足　足节式 7—6—6，基节毛式 1—1—1。足 I 跗毛长 22—26 微米，足 II 跗毛长 16—20 微米。足 III 腹股毛分枝。各足长度（微米）：I = 255—287，II = 223—258，III = 283—302。

标本材料　正模及 7 只副模，1973. IX. 杨光荣采自社鼠 *Rattus niviventer confucianus*

本文 1978 年 5 月收到。

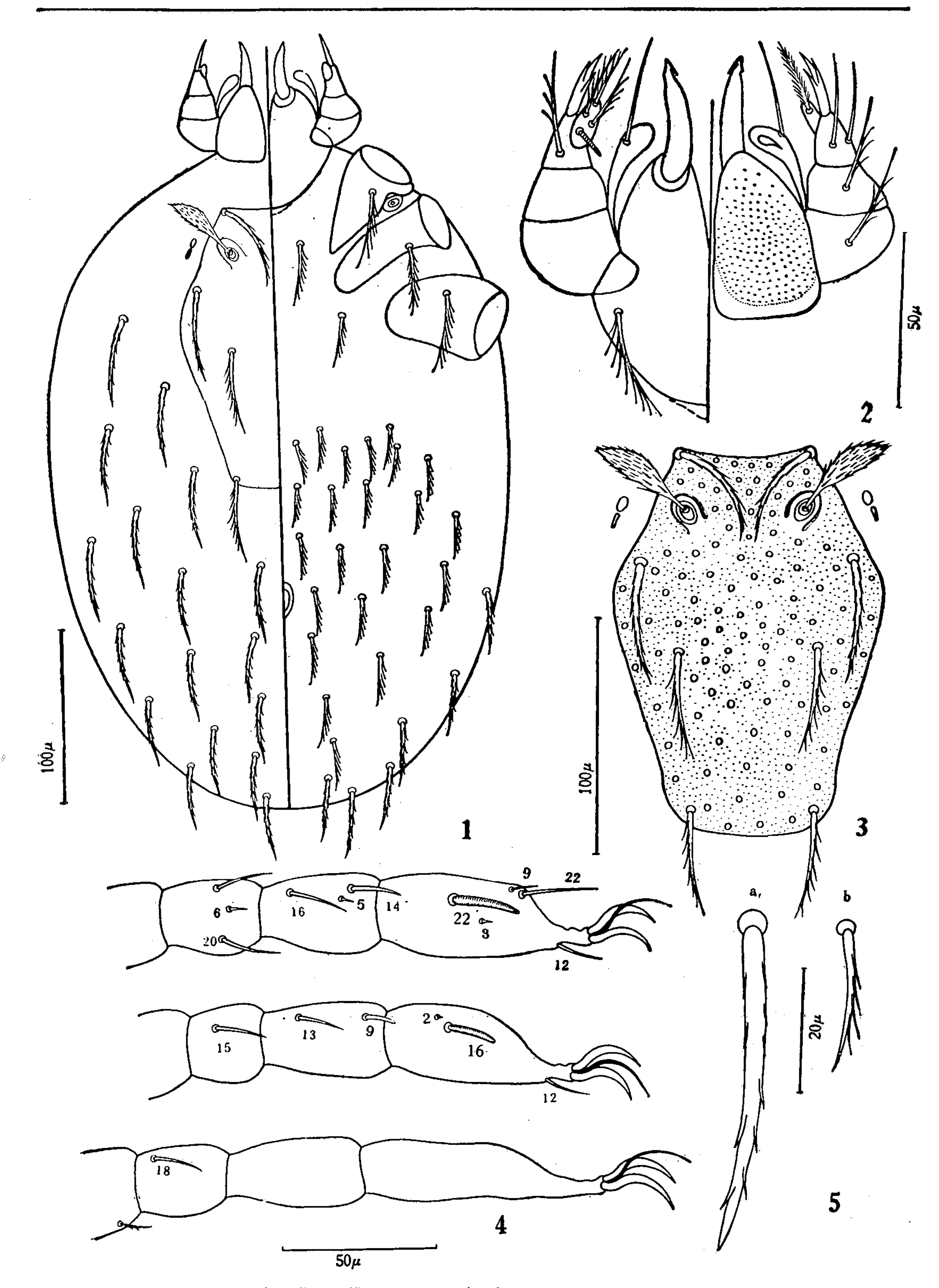



图 1—5 宽痕葛李恙螨 *Gahrliepia* (*Gahrliepia*) *eurypunctata* sp. nov.
1. 躯体背面和腹面 2. 颚体背面和腹面 3. 盾板和眼 4. 足 I—III 端部三节特种毛数和量度 5.a. 背毛 b. 腹毛

的外耳。

正模和副模保存于云南省流行病防治研究所。

**舌盾葛李恙螨 *Gahrliepia* (*Gahrliepia*) *linguipelta* 新种** (图 6—10)

鉴别特征　本新种与多毛葛李恙螨 *G.* (*G.*) *myriosetosa* Wang, 1964 较近似，主要区别是：(1) 本种肩毛为 4 根，而非 2 根。(2) 感器纺绽形，其长度小于宽度的二倍，而非大于宽度的四倍。此外舌盾葛李恙螨与大盾葛李恙螨 *G.* (*G.*) *megascuta* Hsu et al., 1965 也较近似。但区别在于(1)盾板，前者较小 SD = 155—165 微米，而后者较大 SD = 181 微米。(2) PW91—101 微米而非 106 微米，形状也不同。(3)背毛 52—66 根，而不是至多 52 根。(4) 最后一对后后侧毛的间距，前者小于 AW 而后者则大于 AW。

种的描述　幼虫活体淡黄色，饱食虫体长 359—406 微米，宽 277—330 微米。

颚体　螯盔毛光裸，须毛式 B-B-NNN，须跗毛 4B，须爪分 3 叉。

盾板　形似舌状，具小痘痕；盾板毛共 26—30 根，最后一对后后侧毛的间距小于 AW。感器纺绽形，但较粗壮，其长度小于宽度的二倍。眼 2 对，前眼大、椭圆形，后眼小、长条状。

**盾板各部量度** (微米)

| 标本 | | AW | PW | SW | SB | ASB | PSB | SD | AP | AL | PL | PPL | Sn |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 正模 | | 56 | 91 | 120 | 52 | 24 | 134 | 158 | 38 | 47 | 43 | 45-43 | 36×15 |
| 副模 9 只 | 最大 | 60 | 101 | 131 | 58 | 25 | 144 | 165 | 43 | 48 | 43 | 45-45 | 40×15 |
| | 最小 | 55 | 91 | 112 | 52 | 22 | 133 | 155 | 38 | 41 | 40 | 40-41 | 35×13 |
| 平均 | | 57 | 95 | 118 | 55 | 23 | 138 | 161 | 40 | 45 | 42 | 42-43 | 37×14 |

背毛　共 52—66 根，除肩毛为 4 根外，其余的背毛排列很不规则，正模为 4—3—5—6—13—7—7—6—4—2＝57 根。肩毛长 43—48 微米。背毛长 41—33 微米。

腹毛　胸毛 2 对 (2—2)。腹毛 71—82 根，长 29—34 微米。

足　足节式 7—6—6，基节毛式 1—1—1。各足长度 (微米)：I = 228—275，II = 233—245，III = 258—293。足 I 跗毛长 17—19 微米，足 II 跗毛长 15—17 微米。有 1 只标本左足 II，胫节和跗节分别生有胫毛 3 根、微跗毛 3 根，显然属于个体变异。足 III 腹股毛在能观察到的 9 只标本中，光裸者 5 只，具小分枝者 2 只，仅左或右侧有小分枝者 2 只。

标本材料　正模 1975. V.12 万琍瑚采自白喉岩松鼠 *Sciurotamius forresti* 的外耳。副模 9 只，其中 2 只来源同正模。其余 7 只采自小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus orestes*、长吻松鼠 *Dremomys pernyi*、大绒鼠 *Eothenomys miletus* 的外耳。

正模和副模保存于云南省流行病防治研究所。

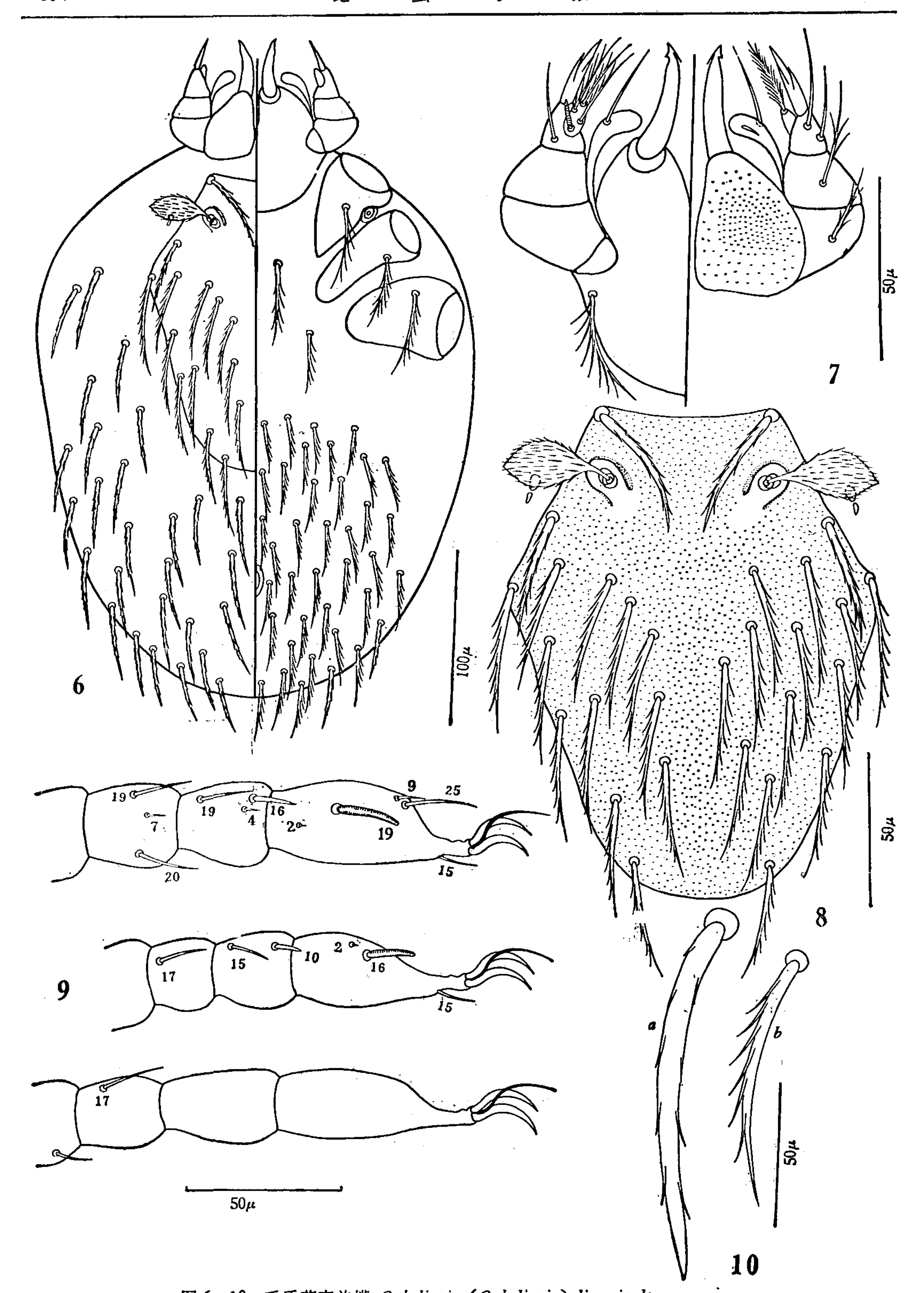



图 6—10 舌盾葛李恙螨 *Gahrliepia* (*Gahrliepia*) *linguipelta*, sp. nov.

6. 躯体背面和腹面 7. 颚体背面和腹面 8. 盾板和眼 9. 足 I—III 端部三节特种毛数和量度 10. a. 背毛 b. 腹毛

# TWO NEW SPECIES OF THE SUBGENUS *GAHRLIEPIA* FROM YUNNAN, CHINA (ACARIFORMES: TROMBICULIDAE)

JEU MING-HUA

*(Department of Parasitology, Chongqing Medical College, Sichuan)*

YU ZI-ZHONG WAN LI-XIAN

*(Control and Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province)*

The present paper gives descriptions of two new species of chigger mites parasitic on rodents from Yunnan Province. Type specimens are deposited in the Control and Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province.

***Gahrliepia* (*Gahrliepia*) *eurypunctata* sp. nov.** (figs. 1—5)

Idiosoma of engorged larvae 523—624×347—428 μ. Eyes 2+2. Scutum elongate hexagonal in shape, with 2 types of punctae. Scutal setae 8 in number. Sensillae fusiform. Galeal seta nude. Palpal setae B-B-NNB. Palpal claw 3-forked. Dorsal setae 33—34 in number, arranged 2-4-6-6-6(5)-6-2(3)-2(1). Ventral setae 46—58 in number. Measurements: see Chinese text.

Holotype and 7 paratypes, larvae, ex *Rattus niviventer confucianus,* from Suijiang County, Yunnan, IX, 1973.

This new species is close to *G.* (*G.*) *chungkingensis* Jeu *et al.,* 1963, but differs from it in: (1) palpal setae B-B-NNB, not B-B-NNN, (2) big punctae in anterior and behind of SB, not only in behind of SB of scutum, (3) dorsal setae 33—34, not 48—49 in number.

***Gahrliepia* (*Gahrliepia*) *linguipelta* sp. nov.** (figs. 6—10)

Idiosoma of engorged larvae 359—406×277—330 μ. Eyes 2+2. Scutum lingulate in shape. Scutal surface with fine punctations. Scutal setae 26—30 in number. Sensillae fusiform. Galeal seta nude. Palpal setae B-B-NNN. Palpal claw 3-forked. Dorsal setae 52—66 in number, arranged (Holotype) 4-3-5-6-13-7-7-6-4-2 = 57. Ventral setae 71—82 in number. Measurements: see Chinese text.

Holotype and 9 paratypes, larvae, ex *Sciurotamius forresti, Apodemus sylvaticus orestes, Dremomys pernyi* and *Eothenomys miletus,* from Jianchuan County, Yunnan, 12 V, 1975.

This new species is close to *G.* (*G.*) *myriosetosa* Wang, 1964 but differs in: (1) humeral setae two pairs, not one pair, (2) sensillae smaller than twice as long as broad, not greater than four times. It is also close to *G.* (*G.*) *megascuta* Hsu *et* al., 1965, but differs from which in the shape and dimensions of scutum and number of dorsal setae.